# 数学与系统科学研究院

## 计算数学所网络学术报告

报告人：　　王红艳 副教授

（ *中国人民大学* ）

报告题目：

**New type of the two‑dimensional special lattice equation with self‑consistent sources**

邀请人：　常向科 副研究员

报告时间：2020 年 10 月 18 日（周日）

上午 **9:00-10:00**

报告工具：腾讯会议（**ID：306 820 290**）

**Abstract**：

By using the source generation procedure, a new type of a twodimensional special lattice equation with self-consistent sources is presented. Besides, the Grammy and Casorat determinant solutions of the coupled system are obtained. Finally one-soliton and two-soliton solutions are given respectively.

欢迎大家参加！